

EULiST GLOBAL CONFERENCE 2025

Call for Abstracts

PhD Students and Young Postdocs

Pre-Conference on **November 19th**



EULIST GLOBAL CONFERENCE 2025

Call for Abstracts – Υποψήφιοι Διδάκτορες και Νέοι Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές

Στο πλαίσιο της Συμμαχίας Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων [EULiST - European Universities Linking Society and Technology](#), στην οποία συμμετέχει το ΕΜΠ, πραγματοποιείται το [Global Conference](#) στις 20–21 Νοεμβρίου 2025.

Στις **19 Νοεμβρίου** θα διεξαχθεί **διαδικτυακή προκαταρκτική συνεδρία (pre-conference)**.

Απευθύνεται σε: υποψήφιους διδάκτορες και νέους μεταδιδακτορικούς ερευνητές (εντός δύο ετών από την απόκτηση του διδακτορικού).

Οι επιλεγμένοι συμμετέχοντες θα έχετε την ευκαιρία να παρουσιάσετε τις ιδέες σας σε μία από τις τέσσερις παράλληλες θεματικές ενότητες.

Αυτή η προκαταρκτική συνεδρία, βασισμένη στα θέματα που αναδείχθηκαν μέσω των **EULiST Fridays for Research**, προσφέρει μια μοναδική ευκαιρία να παρουσιάσετε το έργο σας, να ανταλλάξετε ιδέες με συναδέλφους και να συνδεθείτε με κορυφαίους ειδικούς, συμβάλλοντας ταυτόχρονα στις κοινές ερευνητικές κατευθύνσεις που αναπτύσσονται στο πλαίσιο του EULiST.

Μορφή Παρουσίασης

- Κάθε επιλεγμένος ομιλητής θα ετοιμάσει **2 διαφάνειες PowerPoint** (θα δοθεί πρότυπο στους επιλεγμένους συμμετέχοντες).
 - **Χρόνος παρουσίασης:** 3 λεπτά, ακολουθούμενα από 1 λεπτό για μετάβαση στον επόμενο ομιλητή.
 - Οι παρουσιάσεις θα συντονίζονται από τον/την πρόεδρο της συνεδρίας κάθε θεματικού άξονα.
-

Διαδικασία Υποβολής

Παρακαλούμε, υποβάλετε την αίτησή σας μέσω της ακόλουθης φόρμας:

 <https://forms.office.com/e/DHRFs9VqPR>

- Υποβάλετε την περίληψή σας (**μέγιστο 2.500 χαρακτήρες**), αναφέροντας τη θεματική ενότητα που προτιμάτε.
 - Συμπεριλάβετε το **όνομά σας**, τον **φορέα** σας, την **ιδιότητά** σας (υποψήφιος διδάκτορας ή μεταδιδακτορικός + έτος απόκτησης διδακτορικού), καθώς και τα **στοιχεία επικοινωνίας** σας.
-

Σημαντικές Ημερομηνίες

- **Προθεσμία Υποβολής Περίληψης:** 26 Οκτωβρίου
 - **Ειδοποίηση Επιλογής:** 9 Νοεμβρίου
-

Θεματικές Ενότητες

Θεματική Ενότητα 1 – Συστήματα Ανανεώσιμης Ενέργειας: Υδρογόνο, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Λύσεις Αποθήκευσης Ενέργειας, Κοινωνικές Επιπτώσεις
Θέματα: οικονομία υδρογόνου, τεχνολογίες αποθήκευσης (περιλαμβανομένης υπόγειας αποθήκευσης), κυψέλες καυσίμου, ηλεκτρολύτες, φορείς υδρογόνου, ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, αγορές ηλεκτρικής ενέργειας, ανάλυση κύκλου ζωής (LCA) και κοινωνικές διαστάσεις της μετάβασης στο υδρογόνο.

Θεματική Ενότητα 2 – Καινοτομίες στα Προηγμένα Υλικά και την Έξυπνη Παραγωγή για τη Βιώσιμη Βιομηχανία 4.0

Θέματα: προηγμένη και προσθετική κατασκευή, υβριδική και μικροκατεργασία, διεργασίες τροποποίησης επιφανειών, «πράσινη» και «έξυπνη» παραγωγή, προηγμένα υλικά, ανάπτυξη και υλοποίηση προϊόντων με τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης, προγνωστική συντήρηση, βελτιστοποίηση εφοδιαστικής αλυσίδας και εφαρμογές της Βιομηχανίας 4.0.

Θεματική Ενότητα 3 – Κλιματική Αλλαγή, Περιβαλλοντική Ανθεκτικότητα και Πράσινες Αστικές Μεταβάσεις: Τεχνολογίες και Στρατηγικές για ένα Βιώσιμο Μέλλον

Θέματα: προσαρμογή και μετριασμός της κλιματικής αλλαγής, μείωση κινδύνου καταστροφών, βιοποικιλότητα και ανθεκτικότητα οικοσυστημάτων, βιώσιμη αστικοποίηση, πράσινες πόλεις, αποψίλωση δασών, διαχείριση υδάτων, καθώς και κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, συμπεριλαμβανομένης της υγείας και της κοινωνικής ανθεκτικότητας.

Θεματική Ενότητα 4 – Βιομηχανική Μηχανική, Βιοτεχνολογία και Έξυπνα Συστήματα για την Υγεία, την Κινητικότητα και τις Βιώσιμες Κοινότητες

Θέματα: βιοϊατρική μηχανική (βιοϋλικά, μηχανική ιστών, νευροτεχνολογία,

βιοπληροφορική), βιοϋπολογιστική, φορητές συσκευές, ρομποτική εμπνευσμένη από τη βιολογία, έξυπνη κινητικότητα και μεταφορές, ηλεκτρονική διακυβέρνηση, ψηφιακή πολιτότητα, έξυπνα ενεργειακά συστήματα, κυβερνοασφάλεια στην υγειονομική περίθαλψη και τεχνητή νοημοσύνη για τη βιωσιμότητα και τη δημόσια ευημερία.

Υποβάλετε την περίληψή σας εδώ:

<https://forms.office.com/e/DHRFs9VqPR>

Περισσότερες ευκαιρίες για υποψήφιους διδάκτορες και νέους μεταδιδακτορικούς ερευνητές στο πλαίσιο του EULiST, μπορείτε να βρείτε εδώ: <https://eulist.university/ecrs/>.